

EJERCICIOS DE PORCENTAJES

1. Expresa los siguientes porcentajes en fracción (tienes solucionado el apartado a como ejemplo):

- a) $20\% = \frac{20}{100}$ b) 12% c) 60% d) 75% e) 100% f) 150% g) $\frac{1}{2}\%$ h) $\frac{3}{5}\%$

2. Expresa los siguientes números decimales en porcentaje (tienes solucionado el apartado a como ejemplo):

- a) $0,12 = 12\%$ b) 0,72 c) 0,7 d) 1,7 e) 3 f) $\frac{1}{10}$ h) $\frac{3}{4}$ i) 0,425 j) 4,12

4. Calcula el

- a) 12% de descuento por un artículo que vale 1000 €.
- b) 35% de páginas leídas de un libro de 380 páginas.
- c) 15% de goles marcados por Zamorano de un total de 40 goles marcados por el goleador del campeonato
- d) 48% de alumnos varones en un colegio de 450 alumnos en total.
- e) Si en una libreta de notas, de 56 notas, 32 están sobre la nota 5 y 20 sobre o igual a la nota 4, ¿Qué porcentaje de las notas son deficientes?

5. Determina qué porcentaje es:

- a) 35 alumnos de un colegio de 700 alumnos.
- b) 2.540 € de rebaja por una compra de 63.500 €.
- c) 357 manzanas podridas de un total de 1.500 manzanas.
- d) 40 horas de trabajo semanal de una jornada de 48 horas.